



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av två utgrävda brunnar vid Nymölla

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av två utgrävda brunnar vid Nymölla*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:31). Lund University.

Total number of authors:
1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:
Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



16 jun 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:31
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK OCH VEDANATOMISK ANALYS AV TVÅ
UTGRÄVDA BRUNNAR VID NYMÖLLA

Uppdragsgivare: Anders Edring, Länsmuseum Kristianstad, box 134, 291 22 Kristianstad

Område: Bromölla, Ivetofta **Prov nr:** 69409-422+ved **Antal sågprover:** 14+ved

Dendrokronologiskt objekt: Två brunnar provtagna med sågskivor enligt följebrev

Information:

Den ursprungliga beställningen gällde proverna 69409-412 från brunn 1131. Eftersom detta material inte var tillräckligt för en datering lämnades ytterligare tio prover in från brunnen 1122, som är placerad mindre än en meter från brunn 1131. Anders Edring och jag har kommit överens om att endast två av proverna från den kompletterande provgruppen skall debiteras.

Rapporten kompletteras med en bilaga, träsnitt ID-nummer för proverna 69413-422.

*På grund av att årsringstalet är lågt och korrelationen ganska god så är dateringen endast nästan säker, varför en kol-14 datering förväntas bekräfta resultatet.

**Det förefaller som de prover som saknar splint avslutas nära splinten (splinten är mycket mer lättbrytbar än kärnveden) om man antar att det saknas 16 årsringar eller mindre, kan man ge en ± 20 års precision (jmf högra kolumnen i tabellen).

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Brunn Nr :	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet *	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året) *	Inskrängt Terminus post quem **
69409	1131	Ek	2/39	Sp 4 ej W	Ej datering	-	
69410	1131	Ek	2/47	Sp 16, B	Ej datering	-	
69411	1131	Björk	2/28	B	Ej datering	-	
69412	1131	Björk	2/28	B	Ej datering	-	
69413	1122	Ek	4/86	Sp 22, W	1068	V 1068/69	
69414	1122	Ek	2/71	Sp 1 ej W	1048	1065 \pm 7	
69415	1122	Ek	2/23	Sp 12, W	Ej datering	-	
69416	1122	Alm	2/31-lw	W	Ej datering	Sommar	
69417	1122	Ek	1/34	Ej sp	1024	E 1034	1054 \pm 20
69418	1122	Ek	1/43	Ej sp	1040	E 1050	1070 \pm 20
69419	1122	Ek	1/32	Ej sp	1031	E 1041	1061 \pm 20
69420	1122	Ek	2/55+ew	Ej sp	1038	E 1048	1068 \pm 20
69421	1122	Ek	2/73+4	Sp 20, W	1068	V 1068/69	
69422	1122	Ek	1/59	Ej sp	1041	E 1051	1071 \pm 20

Resultat forts:

Prov Nr	Provbe-teckning	VETENSKAP-LIGT NAMN	Svenskt namn	Stam/ Ung stam /Gren	Egenålder år Y=avst. bark	Frekvenser	
						Antal	Procent av undersökta
1	Vidjor 1131	Salix	Pil, sälg, vide	gren	Y<5	5	100

Kommentarer till dateringsresultatet:

Samtliga daterade prover från brunn 1122, med hänsyn taget till ovanstående kommentar *, kan (bör) vara avverkade vinterhalvåret 1068/69. Utan förbehållet ovan är de relativa dateringarna mellan proverna helt säkra.

Brunn 1131 har inte varit möjlig att datera, vilket tyder på att den avviker i ålder från brunn 1122. Ekproverna dateras mellan varandra likaså gör björkproverna.

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.

Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.

Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet.

Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.

Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891 , 0738-448812